



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع

بررسی اثربا کتری زدایی یک نوع قرص تمیزکننده پروتز

استاد راهنما

سرکار خانم دکتر شیما آعلایی

اساتید مشاور:

جناب آقای دکتر معود شریفی

جناب آقای دکتر سید محمد ابراهیم موسوی سجاد

مشاور آمار:

جناب آقای مهندس امیر جواد

نگارش
فرهاد دلکری

چکیده:

مقدمه و بیان مسئله: مراقبت و بهداشت مناسب پروتزهای متحرک جهت نگهداری و حفظ بهداشت مخاط دهان مهم می باشد. جهت حفظ بهداشت دهان، مراقبت روزانه منظم از پروتزها وظیفه بیمار می باشد. بیماران سالمند به خاطر بیماری و کهولت سن قادر به تمیز کردن پروتزهای خود در حد قابل قبول نیستند.

هدف: هدف از این مطالعه بررسی اثر باکتری زدایی یک نوع قرص تمیز کننده پروتز می باشد.

مواد و روش ها: در این مطالعه پروتزهای فک بالا متعلق به ۱۳۸ فرد سالمند (۴۶ زن و ۹۲ مرد) با میانگین سنی (75 ± 9) مورد بررسی قرار گرفت. پروتزهای این افراد بر حسب شانس با یکی از مواد آب یا نرمال سالین یا قرص تمیز کننده پروتز Corega مورد شستشو قرار گرفت. نمونه های میکروبی قبل و بعد از شستشوی پروتزها فقط توسط یک نفر از پروتزها تهیه گردید و یک کارشناس لابراتواری مسئول کشت نمونه ها بود و اطلاعاتی از نوع ماده به کار رفته جهت شستشوی پروتزها نداشت. نتایج حاصله از کشت نمونه های باکتریایی (CFU) توسط آزمون آماری واریانس (ANOVA) مورد بررسی قرار گرفت.

یافته ها: مقایسه اختلاف رتبه میانگین تعداد CFU با کتریایی قبل و بعد از استفاده از قرص تمیز کننده پروتز Corega از لحاظ آماری به طور معنی داری باعث کاهش تعداد باکتری نسبت به آب و نرمال سالین می شود. ($P=0/0001$).

پروتزهایی که با نرمال سالین و آب مورد شستشو قرار گرفتند اثر یکسانی در کاهش سطح CFU داشتند.

نتیجه گیری: آزمون آماری ارتباط معنی داری را بین نوع ماده مصرفی و وضعیت رشد باکتری نشان داده است ($P=0/0001$). قرص تمیز کننده پروتز Corega به طور معنی داری نسبت به آب و نرمال سالین در کاهش تعداد باکتری موثر می باشد ($P=0/0001$).

واژگان کلیدی: مراقبت و بهداشت مناسب، باکتری، تمیز کننده پروتز

Abstract

Background: Suitable hygienic care of removable dentures is important for maintaining healthy oral mucosa. A daily home-care routine is the patient's ability to maintain oral hygiene. Poor dental hygiene is common among old denture wears.

Elderly patients can not adequately brush their dentures because of disease.

Objective: The aim of this study was the assessment of the efficacy of one type of denture cleaning tablets.

Methods and Material: In this study, 138 upper complete dentures which belonged to elderly patient (92 men, 46 women) with mean age (75 ± 9 years old) was cleansed with 3 different denture cleanser materials. One brand of denture cleanser Corega (Ireland, Glaxo Smith Kline, Co) and normal-saline and tap water were compared. Microbiological samples were obtained before and after using each cleanser. These samples were taken by only one person blinded to the assigned in the statically analysis the ranks of differences between the before-treatment and after treatment scores of each regimen were compared by means of general linea model. The ANOVA test was used for the analysis.

Results: The rank of difference in the number of colony-forming units (CFU) of bacteria before and after using Corega ($P=0.0001$) was significantly greater than that of water group and normal-saline group. Dentures cleansed with normal-saline and water. appeared to have similar reduction in the level of CFU.

Conclusion: The use of denture cleaning tablet of Corega significantly reduced the number of bacteria on dentures of elderly patient's population.

Key words: Suitable hygienic Care, Bacteria, denture cleanser



Qazvin university of Medical Science
School of Dentistry
A thesis for doctorate degree in dentistry

Title:

*Assessment of one type of denture
cleanser effect*

Supervisor:
DD,Msc Shima Aalaili

Counselor:
Ph.D M. Sharifi
DD,Msc S.M.I. Mosavii Sajjad

Statistic Advisor:
Ms, A. Javadi

Written by:
Farhad Zekri

years: 1387-88

Thesis No: 382